

Interorgan short chain fatty acids exchange in humans : implications for clinical application in colorectal surgery

Citation for published version (APA):

Bloemen, J. G. (2012). *Interorgan short chain fatty acids exchange in humans : implications for clinical application in colorectal surgery*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20121123jb>

Document status and date:

Published: 01/01/2012

DOI:

[10.26481/dis.20121123jb](https://doi.org/10.26481/dis.20121123jb)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorend bij het proefschrift:

Interorgan short chain fatty acids exchange in humans; implications for clinical application in colorectal surgery

Johanne Bloemen, 23 november 2012

1. Korte keten vetzuren worden in grote hoeveelheden in de darm geproduceerd en in de portale circulatie opgenomen. *(dit proefschrift)*
2. Propionaat en butyraat worden door de lever geklaard, zowel bij patiënten met een normale leverfunctie als bij patiënten met een chronisch en acuut gestoorde leverfunctie. *(dit proefschrift)*
3. Butyraat toediening via de darm door middel van een klysma leidt tot een verhoging van de systemische concentratie butyraat binnen fysiologische grenzen, waaruit geconcludeerd kan worden dat rectale butyraat toediening weinig systemische effecten heeft. *(dit proefschrift)*
4. Ernstige complicaties na colorectale chirurgie, waaronder naadlekkage, hebben op lange termijn een negatief effect op de kwaliteit van leven gerapporteerd door patiënten. *(dit proefschrift)*
5. De sterkte van colorectale naden kan worden verbeterd door postoperatieve toediening van butyraatklysma's in een experimenteel ratmodel. *(dit proefschrift)*
6. Een leverchirurgie-specifiek samengesteld eindpunt verbetert de vergelijkbaarheid en haalbaarheid van gerandomiseerde studies binnen de leverchirurgie (van den Broek *et al.*, BJS 2011). Een vergelijkbaar specifiek samengesteld eindpunt dient ook voor de colorectale chirurgie geformuleerd te worden.
7. Hoewel single port laparoscopie voor de competitief ingestelde chirurg een leuke, technische uitdaging is, ontbreekt elke wetenschappelijke grond om dit in de dagelijkse praktijk toe te passen.
8. Ondanks dat een okselklierdissectie bij T1-2 mammacarcinoom niet leidt tot een betere overleving (Giuliano *et al.*, JAMA, 2011), is het te vroeg om het mes definitief in te ruilen voor chemo- en radiotherapie.
9. De traditionele benadering voor vervuiling: "the solution for pollution is dilution", is ook een belangrijke pijler in de behandeling van infectieuze complicaties van chirurgische ingrepen, waar immers veelal met spoelen begonnen wordt.
10. "Opereren is als samen dansen." Prof. dr. P.B. Soeters, emeritus hoogleraar Chirurgie